



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PENAMPILAN VARIETAS PADI (ORYZA SATIVA L.) UNGGUL AKIBAT PEMUPUKAN YANG BERBEDA**

### **ABSTRACT**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan adaptasi varietas unggul dan dosis pupuk anorganik dengan pupuk organik sehingga dapat meningkatkan produksi padi. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Cot Meulangen Kecamatan Blang Bintang, Kabupaten Aceh Besar. Penelitian mulai dari 10 Juni sampai dengan 18 Oktober 2015. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial 2x5 dengan 3 ulangan. Faktor yang diteliti meliputi varietas Inpari Mugibat dan Suluttan Unsrat 2 dan kombinasi pemupukan P1 NPK 300 kg ha<sup>-1</sup> (600 g plot-1) + Urea 200 kg ha<sup>-1</sup> (400 g plot-1), P2 NPK 225 kg ha<sup>-1</sup> (450 g plot-1) + Urea 150 kg ha<sup>-1</sup> (300 g plot-1) + Organik 2.5 ton ha<sup>-1</sup> (5 kg plot-1), P3 NPK 150 kg ha<sup>-1</sup> (300 g plot-1) + Urea 100 kg ha<sup>-1</sup> (200 g plot-1) + Organik 5 ton ha<sup>-1</sup> (10 kg plot-1), P4 NPK 75 kg ha<sup>-1</sup> (150 g plot-1) + Urea 50 kg ha<sup>-1</sup> (100 g plot-1) + Organik 7.5 ton ha<sup>-1</sup> (15 kg plot-1), P5 Organik 10 ton ha<sup>-1</sup> (20 kg plot-1). Adapun Peubah yang diamati meliputi tinggi tanaman umur 15, 30, 60 dan 90 HST (cm), Berat basah tajuk umur 15, 30, 60 dan 90 HST (g), Berat kering tajuk umur 15, 30, 60 dan 90 HST (g), Jumlah anakan per rumpun, Jumlah malai per rumpun, Panjang malai per rumpun, Persentase gabah bernas (%), Persentase gabah hampa (%), Berat 1000 butir gabah berisi per plot (g), Berat gabah berisi per rumpun (g), Berat gabah per plot (kg), Produksi per hektar (ton). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi dosis pupuk P2 anorganik 75 % dengan organik 25 % NPK 225 kg ha<sup>-1</sup> (450 g plot-1) + urea 150 kg ha<sup>-1</sup> (300 g plot-1) + organik 2.5 ton ha<sup>-1</sup> (5 kg plot-1) menghasilkan pertumbuhan tanaman dan komponen hasil yang tidak berbeda dengan P1 anorganik 100 % NPK 300 kg ha<sup>-1</sup> (600 g plot-1) + urea 200 kg ha<sup>-1</sup> (400 g plot-1). Varietas Suluttan Unsrat 2 (V2) merupakan varietas yang cenderung lebih baik dalam menunjukan pertumbuhan dan hasil.

Kata kunci: pupuk anorganik, pupuk organik, dosis pupuk, varietas unggul